

## IE-C5ES8VG0100M40M40-G

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Câbles confectionnés IE, câbles de brassage CabinetLine,  
Cat. 5, PVC, vert

### Informations générales de commande

Version	Câble système, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PVC, 10 m
Référence	<a href="#">1166020100</a>
Type	IE-C5ES8VG0100M40M40-G
GTIN (EAN)	4032248956869
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 21 mars 2023 19:39:06 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## IE-C5ES8VG0100M40M40-G

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Longueur	10 m	Longueur (pouces)	393,701 inch
Poids net	395 g		

### Températures

Température de fonctionnement	-40 °C...75 °C	Température de fonctionnement , min.	-40 °C
Température de fonctionnement , max.	75 °C		

### Classifications

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08

### Normes

Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	ISO/CEI 11801:2002, EN 50173-1:2007	Norme de connecteur	CEI 60603-7-51
Norme de construction	Style UL 2879 (80 °C/30 V)	Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tableau 2/A (HD 624.3)
Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B	Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A

### Normes de câble

Installations de câblage de communication indépendantes de l'application	ISO/CEI 11801:2002, EN 50173-1:2007	Norme de construction	Style UL 2879 (80 °C/30 V)
Norme de matériau d'isolation	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tableau 2/A (HD 624.3)	Norme de matériau de blindage	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norme de matériau de conducteur	DIN EN 13602 Cu-ETP-A		

### Normes générales

Norme de connecteur	CEI 60603-7-51
---------------------	----------------

### Propriétés électriques

PoE / PoE+	selon IEEE 802.3at
------------	--------------------

**IE-C5ES8VG0100M40M40-G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Constitution du câble**

Arrangement du fil	Paire torsadée	Blindage	SF/UTP
Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre	Blindage de paire de fils	Feuille d'aluminium, Feuille en plastique
Brins	7	Couleur de la gaine	vert (RAL 6018)
Diamètre de l#92isolation	0,98 mm	Diamètre de la gaine, max.	5,8 mm
Diamètre de la gaine, min.	5,4 mm	Diamètre de paire de fils	2,4 mm
Désignations normalisées	LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN, SF/UTP	Isolation	PE
Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre étamé semi-rigide	Matériau de la gaine	PVC
Nombre de conducteurs	8	Recouvrement par tressage de blindage	70 %
Section	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>	Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc/bleu - bleu, blanc/orange - orange, blanc/vert - vert, blanc/marron - marron
Épaisseur d'isolation de fil	0,25 mm	Épaisseur de matériau de gaine	0,5 mm
Épaisseur de tressage de blindage	0,1 mm		

**Propriétés électriques du câble**

Atténuation du blindage	55 dB pour 30-600 MHz
Capacité pour 1 kHz	48 nF/km
Catégorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801)
Différence de résistance	3 %
Durée du signal	5,13 ns/m
Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz
Impédance de transfert	15 mΩ/m pour 1 MHz, 20 mΩ/m pour 10 MHz, 30 mΩ/m pour 30 MHz
Résistance de boucle	150 Ω/km
Tension d'essai : fil-fil-blindage	750 V DC, 1 min
Tension de fonctionnement (classement UL)	Tension de fonctionnement 30 V
Tension de fonctionnement (classification UL)	30 V undefined
Tension de fonctionnement UL	30 V
Vitesse de transmission	10/100 MBit/s, 1000 Mbit/s
Écart	25 ns/100m

**Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

**Téléchargements**

Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Notification de modification produit	<a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a> <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

Date de création 21 mars 2023 19:39:06 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

3

**Fiche de données****IE-C5ES8VG0100M40M40-G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dessins****Circuit**

RJ45	1	white, orange	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white, green	3	
	4	blue	4	
	5	white, blue	5	
	6	green	6	
	7	white, brown	7	
	8	brown	8	

**Dessin coté**